GUÍA PEDAGÓGICA N°4

Escuela: C.E.N.S La Majadita

Directora: Prof. Elizabeth Lima

Cue: 7001076-00

Docente: Gabriela Villalón

Turno: Vespertino

Área Curricular: Educación para la Salud

Título de la propuesta: Sigamos Aprendiendo

Contenidos Seleccionados:

- Barrera de defensas y sistema inmune

Objetivos:

- Reconocer las barreras de defensas
- Identificar en nuestro cuerpo el sistema inmune
- Trabajar en pares con un tutorial en video

Capacidad a desarrollar

- Comprensión de videos
- Interpretación de conceptos del sistema inmune
- Colaboración entre pares para interpretar tutoriales
- Colaboración y respeto en la puesta en común de manera virtual.

Metodología

Para la presente guía se propone a los estudiantes analizar a través de conceptos y videos el sistema inmune de nuestro organismo. Esto se realizará a partir del abordaje de un breve texto presentado en la guía 3 como soporte, y un video explicativo para profundizar en el conocimiento del sistema inmunitario.

El video proporcionado será abordado por medio de una guía de preguntas y múltiple choice para tal fin que los estudiantes respondan apoyándose en la escucha del mismo proporcionado oportunamente.

Evaluacion: socialización de la tarea cuando se retomen las actividades

Bibliografía: www.santillana.com

- 1) De acuerdo a la teoría planteada en la guía n° 3 y con la visualización del siguiente video realiza a continuación una serie de actividades.

<https://www.youtube.com/watch?v=a-JBxD3jHvo>

Las barreras

Ejercicio de múltiples respuestas

a) El timo

- Contiene la pulpa blanca y la pulpa roja.
- Contiene timocitos, que formarán células T.
- Contiene células madre indiferenciadas, llamadas timocitos.
- Se encuentra en la zona abdominal, por detrás del estómago.

b) Las barreras externas

- Son específicas e innatas.
- Se encuentran delimitando nuestro organismo. Por eso, sólo son barreras físicas.
- Son físicas y biológicas, ya que las barreras químicas son específicas.
- Son inespecíficas e innatas.

c) El sistema inmune

- Es difuso, porque los vasos linfáticos se distribuyen por todo el organismo.
- Es difuso, porque se encuentra distribuido por todo el organismo.
- Se localiza en los vasos linfáticos, órganos linfáticos y tejidos linfáticos.
- Está formado por las células sanguíneas.

d) El bazo

- Contiene linfocitos T y B, a la espera de activarse.

- Contiene timocitos, que formarán células T.
 - Filtra la linfa para capturar y destruir eritrocitos viejos.
 - Es un órgano que presenta dos lobulillos.
-

e) Los tejidos del sistema inmune

- Son el GALT y los ganglios linfáticos.
 - Se encuentra asociado a otros aparatos o sistemas del cuerpo.
 - Son aparatos o sistemas asociados al sistema inmune.
 - Contienen células indiferenciadas, formadoras de linfocitos T y B.
-

f) Los ganglios linfáticos

- Drenan la linfa captando anticuerpos.
- Drenan la linfa captando antígenos.
- Son órganos primarios del sistema inmune.
- Drenan la sangre captando anticuerpos.

2) Mira de nuevo el video y responde al siguiente cuestionario.

- a) ¿Cuál es la función principal del sistema inmunológico?
- b) ¿Qué son los antígenos?
- c) ¿Qué son los glóbulos blancos? Clasifícalos y explica cuál es su función
- d) ¿Qué son los linfocitos T? clasifícalos

3) Realice un dibujo del cuerpo humano identificando en el al sistema inmunitario. El mismo esta explícito en el video.